

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Ścianki działowe

ST 4.0

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy tom specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru ścian działowych i obudów z płyt G-K oraz ścianek wc z laminatów dla zadania pod nazwą: Przebudowa i modernizacja sali wielofunkcyjnej wraz z pomieszczeniami przyległymi w Obornickim Ośrodku Kultury w Obornikach Śląskich

Roboty te obejmują w szczególności:

- Ścianki systemowe z dwóch warstw płyt GK 12,5 na ruszcie 7,5cm i 10cm (odpowiednio GKB –pomieszczenia suche, GKI – pomieszczenia mokre, GKF – obudowa ogniowa, GKFI – obudowa ogniowa w pomieszczeniach mokrych) wg wskazań na rysunkach;
- Obudowa słupa i podciągu stalowego w holu w systemie zapewniającym odporność R30 np. Rigips Ridurit system 6.10 płyty gr.15mm lub równoważny
- Obudowy instalacji podstropowych (wentylacji) w toaletach z płyt GKBI
- Ścianki działowe w sanitariatach systemowe z laminatu HPL o gr. 13mm z okuciami aluminiowymi

Zakres robót wynika z zawartej przez strony umowy na wykonanie robót zgodnie z dokumentami budowy i specyfikacją techniczną.

1.2. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Klasyfikacja robót zgodnie z tabelą w ST 0.0 - Wymagania Ogólne

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW I MATERIAŁÓW

Materiałami do wykonania Robót są:

- Profilowane kształtowniki stalowe do montowania zabudowy
- Stalowe elementy mocujące (kołki, dyble) do mocowania
- Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm
- Płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm wodoodporne
- Płyty gipsowo-kartonowe gr. 15,0 mm ogniochronne
- Gips szpachlowy
- Taśma do spoinowania płyt gipsowych
- Systemowe listwy (np. narożne)

Do wykonania zabudowy i sufitów należy stosować materiały podstawowe i uzupełniające z systemu jednego, wybranego producenta materiałów.

- Systemowe ścianki kabin WC z drzwiami wejściowymi - kabiny systemowe WC z płyty odpornej na wilgoć płyt HPL gr.13mm, w ramach z profili aluminiowych, wys. 200 cm, mocowane z 15 cm prześwitem nad podłogą, na nóżkach z aluminium lub stali nierdzewnej, z drzwiami na zawiasach samozamykających, z zamkiem zasuwkowym, z gałkami nylonowymi. Kolor: szary - próbki kolorów przedstawić do akceptacji przed zamówieniem asortymentu.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0.0 - Wymagania ogólne.

- Wykonawca powinien posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych, ilościowych i wymogów bezpieczeństwa.
- Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na środowisko i jakość wykonywanych robót.

- Wykonawca na żądanie dostarczy Inwestorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w pkt.4 ST- Wymagania Ogólne.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

5. WYMAGANIA DOT. WYKONANIA ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST 0.0 „Wymagania ogólne”.

Zalecenia ogólne

- Płyty gipsowe przechowywać w pomieszczeniach suchych układając na poziomym podłożu.
- Płyty przenosić w pozycji pionowej krawędzią podłużną poziomo.
- Przy składowaniu należy zwrócić uwagę na nośność podłoża.
- Pomieszczenie może być wyłożone płytami dopiero wtedy, gdy jest ono dokładnie osuszone i gdy zakończone są wszelkie prace tynkarskie i posadzkarskie.
- Konstrukcje bezpośrednio stykające się z płytą gipsowo-kartonową muszą być zabezpieczone antykorozyjnie warstwą cynku wynoszącą 275 g/m².
- Cięcie płyt: za pomocą noża zarysowuje się licową stronę płyty tak, by karton był przecięty. Po załamaniu płyty zostaje przecięty karton od spodu. Przy cięciu płyt należy uważać, aby nie przygotować elementu w tzw. lustrzanym odbiciu.
- Przed montażem płyt gipsowo-kartonowych należy umocować folię paroizolacyjną

Zakres robót zasadniczych

- Zamontować systemowe profile stalowe ocynkowane zgodnie z wytycznymi wybranego producenta systemu zabudowy
- Przykręcić warstwy płyt gipsowo-kartonowych zgodnie z wytycznymi wybranego producenta systemu zabudowy
- Między płytami nie powinna pozostawać zbyt duża szczelina, którą trzeba by było wypełniać masą szpachlową
- Jeśli istnieje konieczność sztukowania płyt, to przycięty kawałek płyty powinien być mocowany raz na górze, a raz na dole po to, aby poziome połączenia płyt nie wypadły w jednej linii.
- Nie można łączyć płyt na krawędzi otworu. Połączenie takie powinno być odsunięte od krawędzi otworu co najmniej o 15 cm.
- Po zamontowaniu płyty g-k nie powinny dotykać ani do podłogi ani do sufitu po to, by płyty mogły się swobodnie odkształcać pod wpływem obciążeń zewnętrznych, ciężaru własnego i zmian wilgotności.
- Płyty przykręcić jednostronnie do rusztu wkrętami w rozstawie 20-25 cm, regulując ustawienie słupków.
- Połączenia płyt wypełnić masą szpachlową z zastosowaniem taśmy spoinowej z włókna szklanego lub papierowej.
- Po związaniu masy szpachlowej nałożyć warstwę wyrównawczą i przeszlifować
- Połączenia poziome płyt winny być mocowane do ceownika systemowego.

Ścianki systemowe wc

- Wszystkie ścianki systemowe wykonać w fazie robót wykończeniowych po wykonaniu posadzek, tynków wewnętrznych, okładzin ścian z płytek ceramicznych i tp.
- Montaż ścianek należy prowadzić ściśle wg wskazań dostawcy ścianek oraz Dokumentacji Projektowej

6. KONTROLA, BADANIA ORAZ ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH.

Ogólne zasady dotyczące kontroli jakości robót podano w ST 0.0. „Wymagania ogólne”.

6.1. Program zapewnienia jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości robót podane są w ST-00 Wymagania Ogólne. Kontrolę jakości Robót opisanych w niniejszej specyfikacji należy prowadzić według zasad określonych w przepisach dotyczących wykonania robót izolacyjnych oraz zgodnie z opracowanym przez Wykonawcę Programem Zapewnienia Jakości.

6.2. System kontroli materiałów prowadzony przez Wykonawcę.

Kontroli podlegają materiały dostarczone na budowę.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i materiałów.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub

Aprobat Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

Ścianki wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

6.3. Badania prowadzone przez Inspektora nadzoru

Ogólne zasady badań prowadzonych przez Inspektora nadzoru omówiono w pkt 6.4 ST – Wymagania ogólne

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OBMIARU ROBÓT

Ogólne zasady dotyczące obmiaru robót omówiono w pkt 7.1 ST – Wymagania ogólne

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST- Wymagania ogólne.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Umowy oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, PN-EN).

Odbiór powinien być przeprowadzony w następujących fazach robót:

- po dostarczeniu na budowę materiałów
- po wykonaniu konstrukcji szkieletowej pod zabudowę
- po wykonaniu zabudowy

Odbiór powinien obejmować w szczególności:

- sprawdzenie jakości materiałów
- sprawdzenie dokładności wykonania izolacji z folii paroizolacyjnej zgodnie z instrukcją producenta
- sprawdzenie dokładności wykonania zabudowy zgodnie z instrukcją producenta
- Sprawdzenie prawidłowości wykonania otworów – dopuszczalne odchyłki zgodnie z wymaganiami producenta wybranych elementów stolarki

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentacją odniesienia jest:

- umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót
- zatwierdzona przez Zamawiającego dokumentacja projektowa ww zadania
- normy
- inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Zgodnie z pkt 10 ST – Wymagania ogólne oraz:

- | | | |
|----|----------------------------------|--|
| 1. | PN-EN 1363-1:2001 | Badania odporności ogniowej – Część 1: Wymagania ogólne |
| 2. | PN-B-01302:1992 | Gips, anhydryt i wyroby gipsowe. Terminologia |
| 3. | PN-EN 14195:2006 | Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań |
| 4. | PN-EN 12859:2008 | Płyty gipsowe – Definicje, wymagania i metody badań |
| 5. | PN-72/B-10122 | Roboty okładzinowe. Suche tynki. Wymagania i badania przy odbiorze |

W aktualnie obowiązującym brzmieniu lub ich aktualne zamienniki.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.